

Utility Model Publication of Application No. 04-133907

Date of Publication: 14. 12.1992

Utility Model Application No. 03-50781

Date of filing: 05.06.1991

---

[Scope of Claim for Utility Model]

[Claim 1] A stabilizer supporting device for automobile suspension which is an approximately U-shaped bar member having a torsion bar portion supported on a vehicle by a rubber bush, wherein

a metal reinforcing ring is inserted in the rubber bush with an inner portion exposed, a part of said metal reinforcing ring being engaged with an annular groove provided in a stabilizer, the rubber bush being divided into two to be fit to the torsion bar portion from both sides of the torsion bar portion, a fastening hardware being laid over an outer surface of the rubber bush, both ends of the fastening hardware being fastened to the vehicle body to be supported, and the inner portion of the metal reinforcing ring being jointed with pressure to the portion portion.

Brief Description of the Drawings

[Fig. 1] A perspective view of a stabilizer on which is mounted an embodiment of the present device;

[Fig. 2] A cross sectional view taken from the line A-A of Fig. 1;

[Fig. 3] A cross sectional view of a rubber bush of Fig. 2;

[Fig. 4] A cross sectional view taken from the line B-B of Fig.

3;

[Fig. 5] A perspective view of a two-divided rubber bush which is jointed from both sides of a torsion;

[Fig. 6] A front view of a torsion bar portion according to an embodiment of the present device; and

[Fig. 7] A cross sectional view of a torsion bar portion on Fig. 6 to which a rubber bush is jointed.

#### [Description of the Symbols]

- 1 stabilizer
- 2 torsion bar portion
- 2a torsion bar portion annular groove
- 3 arm portion
- 4 supporting device
- 5 rubber bush
- 6 metal reinforcing ring
- 6a metal reinforcing ring inner portion
- 7 fastening hardware
- 9 vehicle body

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開実用新案公報 (U)

(11) 実用新案出願公開番号

実開平4-133907

(43) 公開日 平成4年(1992)12月14日

(51) Int.Cl. <sup>5</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
B 6 0 G 21/055		8817-3D		
F 1 6 F 1/36		Z 8917-3 J		
15/08		H 9138-3 J		

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全 2 頁)

(21) 出願番号 実願平3-50781

(22) 出願日 平成3年(1991)6月5日

(71) 出願人 000210986

中央発條株式会社

愛知県名古屋市緑区鳴海町字上汐田68番地

(72) 考案者 近田 哲

愛知県知立市八ツ田町3丁目10番地8

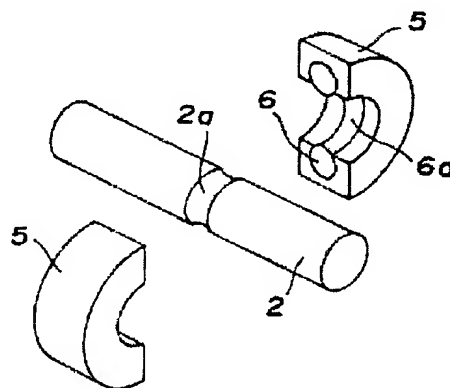
(74) 代理人 弁理士 伊東 貞雄

(54) 【考案の名称】 自動車サスペンション用スタビライザ支持装置

(57) 【要約】

【目的】 本考案は自動車サスペンション用スタビライザを車体に取り付ける支持装置であって横ずれを防止し、スタビライザ作用を低下させないようにすることを目的としている。

【構成】 ゴムブッシュ内部に金属製補強リングを入れ、その内周部を露出させ、該金属製リングの一部をスタビライザに設けた環溝に嵌合させて、全体を2分割状にして振り部両側より当接し、その外周に固定具をかぶせ、該固定具を車体に固定し、金属製補強リング内周部で振り部を圧接支持している。



1

2

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 棒材を略コ字形に折曲して振り部をゴムブッシュにより車体に支持する如くした自動車サスペンション用スタビライザ支持装置に於て、内部に金属製補強リングを入れ内周部を露出させ、該金属製リングの一部をスタビライザに設けた環溝に嵌合させて、全体を2分割状にして振り部に両側より当接し、その外周に固定金具をかぶせ、該固定金具の両端を車体に固定して支持し、前記金属製補強リング内周部を振り部に圧接固定する如くした自動車サスペンション用スタビライザ支持装置。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本考案一実施例を取り付けたスタビライザの外観斜視図である。

【図2】 図1のA-A断面図である。

【図3】 図2のゴムブッシュ正断面図である。

【図4】 図3のB-B断面図である。

【図5】 2分割ゴムブッシュを振り部両側より当接する前の外観斜視図である。

【図6】 本考案一実施例振り部正面図である。

【図7】 図6の振り部にゴムブッシュを当接した時の正断面図である。

【符号の説明】

- 1 スタビライザ
- 2 振り部
- 2a 振り部環溝
- 3 アーム部
- 4 支持装置
- 5 ゴムブッシュ
- 6 金属製補強リング
- 6a 金属製補強リング内周部
- 7 固定金具
- 9 車体

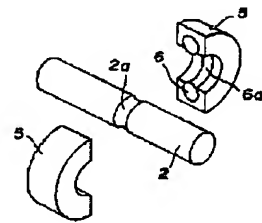
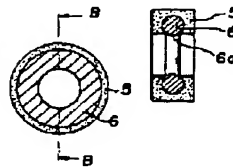
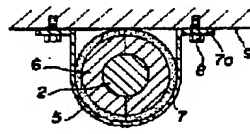
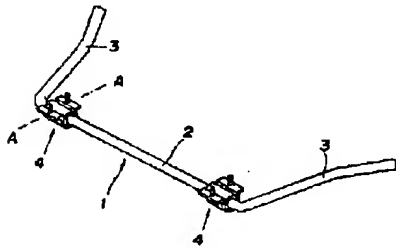
【図1】

【図2】

【図3】

【図4】

【図5】



【図6】

【図7】

